

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

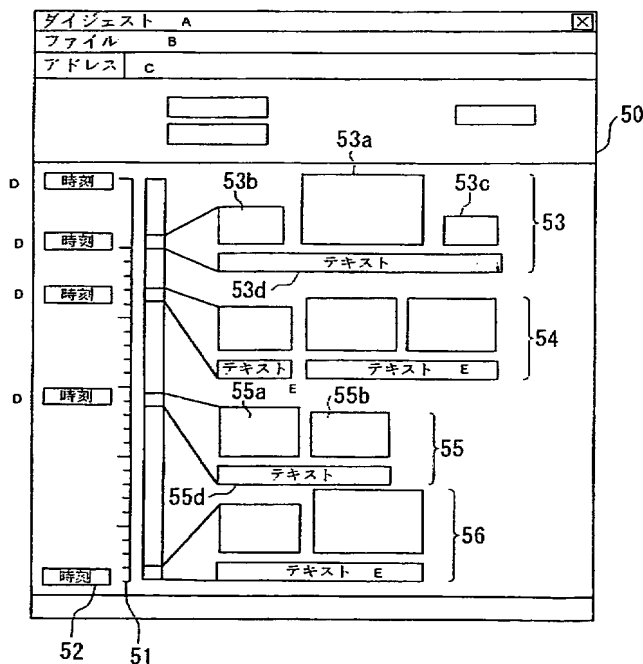
(10) 国際公開番号  
WO 2005/050986 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 5/91, 5/76  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014722  
(22) 国際出願日: 2003 年 11 月 19 日 (19.11.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP).  
(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮森 恒 (MIYAMORI, Hisashi) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 渡邊 敏 (WATANABE, Satoshi); 〒160-0008 東京都新宿区三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[続葉有]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRESENTING VIDEO CONTENT

(54) 発明の名称: 映像内容の提示方法及び装置



(57) Abstract: A method for presenting a video content by extracting two or more key images contained in each scene from a video including at least a moving picture and dividable into scenes and constructing a digest image of the video including the key images. The method is characterized by comprising a scene dividing step of dividing a video into scenes and three steps for each scene: a key image extracting step, a preceding/succeeding key image extracting step of extracting at least one still image preceding and/or succeeding the key image in time series, and a key image weighting step of performing weighting of the key images concerning a predetermined criterion, and by further comprising an image constructing step of arranging the preceding/succeeding key images near and adjacent to the key image and constructing a digest image by turning on/off the display and enlarging/reducing the key image according to the weight, and an image display step of displaying the digest image.

(57) 要約: 本発明は少なくとも動画像を含み、複数のシーンに分割可能な映像から、各シーンに含まれる 2 画像以上のキー画像群を抽出し、該キー画像群を含む当該映像のダイジェスト画面を構成する映像内容の提示方法である。本方法は、シーン毎に分割するシーン分割ステップ、各シーンについてキー画像抽出ステップ、キー画像の時系列で前及び／又は後の少なくとも 1 静止画像を抽出する前後キー画像抽出ステップ、キー画像に対して所定の尺度に係る重み付けを行うキー画像重み付けステップの 3 ステップを行うと共に、キー画像の隣接した近傍に前後キー画像を配置し、かつキー画像を重みに応じて表

示・非表示の切替や拡大縮小してダイジェスト画面を構成する画面構成ステップ、ダイジェスト画面を表示する画面表示ステップを少なくとも有することを特徴とする。



MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。